

Aspectos científicos recentes da física das mudanças climáticas globais

Prof. Dr. Paulo Eduardo Artaxo Netto (USP)

As mudanças climáticas globais são um dos maiores desafios para a ciência e para nossa estrutura social. A Ciência ainda não consegue entender o complexo sistema não linear que controla o clima de nosso planeta. Mas, precisamos desenvolver estratégias de mitigação e adaptação que tem que ser baseadas em ciência, para que as políticas publicas a serem implementadas sejam efetivas e atinjam seus objetivos. Discutiremos os desafios que se colocam hoje, do ponto de vista de governança, aspectos éticos e econômicos, além dos científicos no enfrentamento das mudanças climáticas.